

<<农药分析>>

图书基本信息

书名：<<农药分析>>

13位ISBN编号：9787122036438

10位ISBN编号：712203643X

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：中国农药工业协会 编

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农药分析>>

前言

分析工是化工行业技术工人的主要工种之一。

分析工工作技术含量高，岗位责任重。

分析检验结果的准确性和可靠性，直接影响到企业正常运行、产品质量、生产效益和环境安全。

为推行国家职业资格证书制度，促进高技能人才快速成长，原劳动和社会保障部颁布了《国家职业标准·化学检验工》。

按照《中华人民共和国职业分类大典》对化学检验工的定义，分析工等15个工种归入化学检验工。

根据国家职业标准的要求，结合行业技术工人培训和技能鉴定的实际情况，化学工业职业技能鉴定指导中心组织编写了《职业技能鉴定培训教程（化学检验工系列）》。

本套教程经原劳动和社会保障部职业培训教材工作委员会备案，被原劳动保障部培训就业司推荐为行业职业教育培训规划教材。

教程与化学工业职业技能鉴定指导中心开发的技能鉴定试题库题库配套，可以满足石油化工、化肥、农药、医药、涂料、焦化、高分子等行业化学检验工学习、培训、考核的需求，促进相关工种职业技能鉴定工作的规范化开展。

试题库包括理论知识试题库和技能操作试题库，已进入试运行阶段。

根据行业特点及基础知识的相关性，配合试题库的设计，本套培训教材分为基础知识和专业技能两大部分。

基础知识部分以分析方法为主线进行编写，基本知识、原理结合分析方法组织内容，包括《化学检验工初级》《化学检验工中级》《化学检验工高级》《化学检验工技师》和《化学检验工高级技师》。各分册内容与化学检验工（分析工）理论知识鉴定题库的内容，为便于读者备考，这五个分册中收录了化学检验工职业技能鉴定题库鉴定细目表的部分内容，可供读者参考。

专业技能部分以化工行业的各专业和主要分析项目为主线，按照模块方式分等级编写，包括《无机化工分析》《有机化工分析》《石油化工分析》《溶剂试剂分析》《水质分析》《化肥分析》《农药分析》《催化剂分子筛分析》《涂料分析》《焦化分析》《生化分析》《药品分析》《稀土分析》《金属材料分析》《塑料分析与测试》15个分册。

这些分册依据《国家职业标准·化学检验工》对各等级操作技能水平的要求，对职业标准中未能涉及的专业按照行业的实际情况进行了扩展。

教材中的每个项目内容包括：项目名称、分析对象；采用的方法和参照的标准；药品、仪器；操作步骤；注意事项及技巧；数据处理和允差；适用范围等。

对部分分析项目给出了评分标准，既可以用于技能鉴定实际操作考试，也可以在日常工作中参考。

本书是《农药分析》分册，是以《国家职业标准·化学检验工》为基础，结合农药行业的国家、行业标准及《农药管理条例》的相关内容而编写的实际操作培训辅导教材。

本书由第1部分基础知识、第2部分相关标准和第3部分分析项目组成，反映了《鉴定规范（考核大纲）》对专业知识的要求，较全面地叙述了相关操作中的技能要求和注意事项，并围绕各项操作的内容和要点，编制了实际操作考核评分表，适合于用作农药行业化学检验工（分析工）技术工人的培训、考核鉴定教材，同时可供广大技术工人和工程技术人员作为自学和业务提高用书。

本书由中国农药工业协会组织编写。

中国农药工业协会曹承宇、范东升及北京市化工产品质量监督检验站王萍承担策划工作。

本书第1部分和第3部分的16~26、51、52、55由王萍编写；第2部分由国家农药质量监督检验中心（沈阳）楼少巍编写；第3部分的1~6、27~32、53、54由河北省农药产品质量监督检验站张少军编写；第3部分的7~15、45~48由山西省应用化学研究所冯彩英编写；第3部分的33~44、49、50由浙江省化工产品质量监督检验站有限公司方路、孙卫萍、孙海编写。

全书由王萍、冯彩英负责统稿，由江苏省农药产品质量监督检验站曹斌、山东省化学农药及中间体产品质量监督检验站李东芹、广西省化工产品质量监督检验站廖元荣审核。

限于业务水平及时间仓促，本书会有疏漏和欠妥之处，欢迎读者批评指正。

<<农药分析>>

内容概要

本书以《国家职业标准·化学检验工》为基础，结合农业行业的国家、行业标准及《农药管理条例》的相关内容而编写的实际操作培训辅导教材。

本书由基础知识、相关标准的分析项目组成，反映了《鉴定规范（考核大纲）》对专业知识的要求，较全面地叙述了相关操作中的技能要求和注意事项，并围绕各项操作的内容和要点，编制了操作考核评分表。

本书可用作农药行业化学检验工技术工人的培训、考核鉴定教材，也可供技术工人和工程技术人员学习参考。

<<农药分析>>

书籍目录

第1部分 基础知识1 农药概述1.1 农药的概念1.2 农药的分类1.3 农药产品的剂型及制剂1.4 农药剂型及产品控制项目2 农药的管理2.1 我国对农药产品实行的管理方式2.2 实行生产核准制度的必要性及条件2.3 农药登记制度2.4 “农药生产许可证”、“农药生产批准文件”管理制度2.5 农药产品标准的作用及分类2.6 农药产品的“三证”2.7 我国关于假农药、劣质农药的规定第2部分 相关标准1 农药贮运、销售和使用的防毒规程1.1 标准的适用范围1.2 术语和定义1.3 农药毒性分级1.4 装卸和运输1.5 贮存和保管1.6 销售1.7 使用1.8 个人防护1.9 事故应急处理1.10 标准注意事项1.11 思考题2 商品农药验收规则2.1 标准的适用范围2.2 验收规则2.3 注意事项2.4 思考题3 商品农药采样方法3.1 标准的适用范围3.2 采样安全3.3 采样技术3.4 农药定量包装净质量分数的检查3.5 抽取样品的包装、运输和贮存3.6 检验规则3.7 标准注意事项3.8 考核要求4 农药包装通则4.1 标准提要及适用范围4.2 包装类别4.3 包装技术要求4.4 包装件运输、贮存4.5 试验方法、试验规则4.6 注意事项4.7 考核要求5 农药乳油包装5.1 标准提要及适用范围5.2 包装类别5.3 包装技术要求5.4 包装标志5.5 包装件运输和贮存5.6 试验方法5.7 包装验收5.8 注意事项5.9 考核要求6 农药产品标签通则6.1 标准的适用范围6.2 术语和定义6.3 基本原则6.4 应标注的基本内容6.5 标签的其他要求6.6 注意事项6.7 考核要求第3部分 分析项目1 水分2 pH值3 乳液稳定性4 细度5 润湿时间6 悬浮率7 热贮稳定性8 低温稳定性9 固体不溶物10 酸度或碱度11 倾倒性试验12 持久起泡性试验13 水不溶物14 稀释稳定性15 与水互溶性16 透明温度范围17 分散性(度)18 松密度和堆密度19 分散稳定性试验20 粒度范围21 密度22 脱落率23 粉末和碎片的测定24 溶解程度和溶液稳定性25 黏度26 流动性27 崩解时间28 干燥减量29 自燃温度30 成烟率31 点燃试验和燃烧发烟时间32 跌落破碎率33 成膜性34 包衣均匀度35 包衣脱落率36 电热蚊香片挥发速率附1 电热蚊香片有效成分测定方法37 盘式蚊香连续燃点时间38 盘抗折力39 盘平均质量40 双盘分离度41 气雾杀虫剂内压42 气雾杀虫剂喷出率43 杀虫气雾剂净含量附2 不同温度时水的密度 44 最低持效期附3 电热液体蚊香室内药效测定方法45 化学分析法测定代森锰锌46 薄层?溴化法测定氧乐果47 紫外分光光度法测定草甘膦48 非水电位滴定法测定多菌灵49 气相色谱法测定乙草胺50 毛细管色谱法测定异丙草胺·莠去津51 毛细管柱气相色谱法测定精喹禾灵52 高效液相色谱法测定高效氯氟菊酯53 液相色谱法测定杀虫双54 液相色谱法测定吡虫啉55 标准溶液的配制参考文献

<<农药分析>>

章节摘录

第1部分 基础知识 1 农药概述 1.1 农药的概念 1.1.1 农药定义 《中华人民共和国农药管理条例》中规定,农药是指“用手预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂”。

1.1.2 农药概念所涉及的范围 预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠、软体动物等有害生物的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂(用于防治动物体内、外病、虫的属兽药); 预防、消灭或者控制仓储病、虫、鼠和其他有害生物等有害生物的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂; 调节植物、昆虫生长的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂(通过为植物提供常、微量元素,促进植物生长的属肥料); 用于农业、林业产品防腐或保鲜的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂; 预防、消灭或者控制蚊、蝇、蜚蠊(蟑螂)、鼠和其他有害生物的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂; 预防、消灭或者控制危害河流堤坝、铁路、机场、建筑物和其他场所的有害生物的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂(主要防治杂草、蚊、蝇)。

1.2 农药的分类 1.2.1 农药的主要分类方法 为了研究和使用方便,常从不同的角度对农药进行分类。

其分类的方式有:按农药的来源分类;按农药的作用方式分类;按农药的防除对象分类;按农药化合物类型分类;对于有机合成化合物还可以按化学结构进行分类。

1.2.2 按农药的来源分类 按农药的不同来源进行分类,可分为矿物源农药、生物源农药及化学合成农药。

<<农药分析>>

编辑推荐

《农药分析》可用作农药行业化学检验工技术工人的培训、考核鉴定教材，也可供技术工人和工程技术人员学习参考。

<<农药分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>